

Số: 343/TMCG-CTCPBVĐKBĐ

Bình Định, ngày 02 tháng 8 năm 2023

V/v mời chào giá hệ thống Server
hệ thống lưu trữ NAS và thiết bị máy vi tính

THƯ MỜI CHÀO GIÁ

Kính gửi: Các đơn vị kinh doanh, cung cấp hệ thống thiết bị CNTT

Để thực hiện triển khai hệ thống PACS đáp ứng mức nâng cao theo Thông tư số 54/2017/TT-BYT, Công ty Cổ phần Bệnh viện Đa khoa Bình Định có nhu cầu mua sắm hệ thống máy chủ server, hệ thống lưu trữ NAS và thiết bị máy vi tính. Kính mời các đơn vị kinh doanh, cung cấp hệ thống thiết bị CNTT quan tâm gửi báo giá như sau:

1. Danh mục thiết bị mời báo giá: theo phụ lục đính kèm.
2. Yêu cầu sản phẩm thiết bị CNTT: sản phẩm hàng chính hãng, đáp ứng các tiêu chuẩn CO,CQ.
3. Thời gian nhận báo giá từ ngày ra thông báo đến hết ngày 12/08/2023.
4. Báo giá bao gồm các nội dung sau: tên sản phẩm, đơn vị tính, số lượng, đơn giá, thành tiền, thuế VAT và các điều khoản đi kèm. Báo giá bản cứng có đầy đủ chữ ký người đứng đầu đơn vị và đóng mộc đỏ công ty theo quy định hiện hành.
5. Báo giá gửi về Phòng Công nghệ thông tin – Công ty Cổ phần Bệnh viện Đa khoa Bình Định – Số 39A đường Phạm Ngọc Thạch, phường Trần Phú, TP. Quy Nhơn, Tỉnh Bình Định. Số điện thoại: (0256) 222.0105
6. Hiệu lực báo giá tối thiểu 30 ngày.

Rất mong nhận được sự hợp tác của Quý đơn vị

Trân trọng ./. *[Handwritten mark]*

Nơi nhận:

- Như trên;
- Ban Tổng Giám đốc (đề b/c)
- Đăng tải trên website Bệnh Viện;
- Lưu: VT, CNTT.



PHỤ LỤC: DANH MỤC THIẾT BỊ MÁY CHỦ SERVER, HỆ THỐNG LƯU TRỮ NAS VÀ THIẾT BỊ MÁY VI TÍNH

(Đính kèm Thư mời chào giá số 343/TMCG-CTCPBVĐKBĐ ngày 02 tháng 08 năm 2023)

STT	TÊN THIẾT BỊ	ĐVT	SỐ LƯỢNG	GHI CHÚ
I	Hệ thống máy chủ dùng cho phần mềm RIS/PACS	Hệ thống	02	
1	<p>Máy chủ chính Dell PowerEdge R750xs 8x3.5in Hot Plug Rack 2U - Processor: 2 x INTEL XEON GOLD 6330 2G, 28C/56T, 11.2GT/S, 42M CACHE, TURBO, HT (205W) DDR4-2933 - Memory: 8 x Dell 32GB RDIMM, 3200MT/s, Dual Rank SNP75X1VC/32G - Network Controller: On-Board Broadcom 5720 Dual Port 1Gb LOM + Broadcom 5720 Quad Port 1GbE BASE-T Adapter, OCP NIC 3.0 - Dell Broadcom 57810S Dual Port 10GB Base-T PCI-Express Network - Card Adapter Raid Controller: Dell PERC H755 Front PCIe Gen4 SAS 12Gb/s RAID Controller, 8GB NV Cache - Hard Drive: 2 x SSD Samsung PM1643A 3.84TB 2.5inch SAS - Optical Drive: DVD +/-RW, SATA, Internal - Management: iDRAC9, Enterprise 15G - Power Supply: Dual, Hot-plug, Fully Redundant, Power Supply (1+1), 800W, Mixed Mode</p>	Bộ	01	Server chính
2	<p>Máy chủ dự phòng Dell PowerEdge R750xs 8x3.5in Hot Plug Rack 2U - Processor: 1 x INTEL XEON GOLD 6330 2G, 28C/56T, 11.2GT/S, 42M CACHE, TURBO, HT (205W) DDR4-2933 - Memory: 8 x Dell 32GB RDIMM, 3200MT/s, Dual Rank SNP75X1VC/32G - Network Controller: On-Board Broadcom 5720 Dual Port 1Gb LOM +</p>			Server dự phòng



	<p>Broadcom 5720 Quad Port 1GbE BASE-T Adapter, OCP NIC 3.0</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dell Broadcom 57810S Dual Port 10GB Base-T PCI-Express Network - Card Adapter Raid Controller: Dell PERC H755 Front PCIe Gen4 SAS 12Gb/s RAID Controller, 8GB NV Cache - Hard Drive: 2 x SSD Samsung PM1643A 3.84TB 2.5inch SAS - Optical Drive: DVD +/-RW, SATA, Internal - Management: iDRAC9, Enterprise 15G - Power Supply: Dual, Hot-plug, Fully Redundant Power Supply (1+1), 800W, Mixed Mode 			
II	Hệ thống lưu trữ NAS dùng cho PACS	Hệ thống	02	
1	<ul style="list-style-type: none"> - Synology RS1221+: Thiết bị lưu trữ mạng Synology RS1221+ 8-bay RackStation (up to 12-bay), Quad Core 2.2 GHz, 16GB RAM synology (up to 32GB), 10GbE NIC support (optional), M.2 SSD support with M2D20, 3Y WTY_RS1221+ - Synology HAT5300-16T: Ổ cứng Synology HAT5300-16T 16TB 3.5" Enterprise-Grade SATA HDD, 5Y WTY_HAT5300-16T : 05 cái - Synology E10G18-T2: Card mạng Synology E10G18-T2 Dual port 10 Gigabit Base-T PCIe 3.0 x8 Ethernet adapter, 5Y WTY_E10G18-T2: 01 cái - Synology RKS-02: Thanh trượt Synology RKS-02 Rail Kit Sliding, 1Y WTY_RKS-02: 01 cái - Dịch vụ cài đặt và hướng dẫn sử dụng 	Bộ	02	
III	Màn hình máy tính dành cho bác sĩ đọc phim tại các Khoa lâm sàng	Cái	07	
	<p>Màn hình LCD HP M27fw (1920 x 1080/IPS/60Hz/5 ms/FreeSync):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kích thước: 27" (1920 x 1080) - Tấm nền IPS, Góc nhìn: 178 (H) / 178 (V) - Tần số quét: 60Hz , Thời gian phản hồi 5 ms - Công nghệ đồng bộ: FreeSync - Cổng hình ảnh: , 2 x HDMI, 1 x VGA/D-sub 	Cái	07	



IV	Laptop dùng khám bệnh tại giường	Cái	12	
	Máy tính xách tay HP 15s-fq5161TU i5-1235U - Màn hình: 15.6 inch, 1920 x 1080 Pixels, IPS FHD - CPU: Intel, Core i5, - RAM: 8 GB, DDR4, 3200 MHz - Ổ cứng: SSD 512GB - Hệ điều hành: windows	Cái	12	
V	Thiết bị phòng hội chẩn cho chức năng hội chẩn từ xa (dùng cho Khoa CDHA và Khoa Gây mê hồi sức)			
1	Máy tính PC Phòng hội chẩn dùng để video conference: Máy tính đồng bộ HP - Intel Core i7 12th trở lên - RAM: 16GB - SSD: 256GB - GPU: Dung lượng 2GB bus 64bit - Chuột bàn phím Bluetooth - Wifi, Bluetooth, LAN-1Gbps - Màn hình hiển thị 23.8inch 1920x1080 - Bảo hành 1 năm	Bộ	02	
2	Thiết bị họp hội nghị trực tuyến: Logitech C930C + Jabra 710MS + chân cao 2m	Bộ	02	
3	TV hội chẩn - Loại tivi: Smart Tivi - Kích thước màn hình: 55 inch - Độ phân giải: 4K Ultra HD - Kết nối Internet: Wifi, Cổng LAN - Cổng AV: Cổng Component, Cổng Composite - Cổng HDMI: 2 cổng - Cổng USB: 2 cổng - Cổng VGA: Không - Cổng xuất âm thanh: Cổng Optical (Digital Audio Out) - Giá treo tivi	Cái	02	
4	Chi phí thiết bị phụ trợ - Dây nối dài HDMI - Dây cáp USB nối dài 3.0 - Bộ chia tín hiệu - Ổ điện, vật tư phụ, nhân công lắp	Gói	01	
VI	Dịch vụ cài đặt và hướng dẫn sử dụng	Gói	01	
	Dịch vụ cài đặt và hướng dẫn hệ thống server, hệ thống NAS và thiết bị hội chẩn	Gói	01	